Saugroboter

10009785

KLARSTEIN
makes life easier

Sehr geehrter Kunde,

zunächst möchten wir Ihnen zum Erwerb Ihres Gerätes gratulieren.

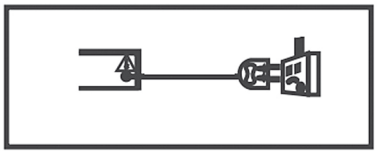
Bitte lesen Sie die folgenden Anschluss- und Anwendungshinweise sorgfältig durch und befolgen Sie diese um möglichen technischen Schäden vorzubeugen.

Anwendungsbereiche:

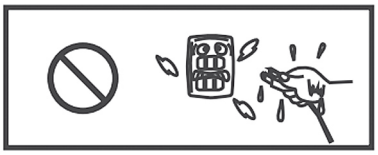
Dieses Gerät ist zur Reinigung vom eigenen Zuhause, Hotelzimmern und kleinen Büros geeignet. Es können kurzflorige Teppiche, Holzfußböden, Hartböden und Fliesen gereinigt werden.

Sicherheitshinweise

Bitte lesen und verstehen Sie alle Warnungen und Anweisungen, die in dieser Anleitung aufgeführt sind. Bewahren Sie die Anleitung auf. Das Gerät wurde nach den aktuellen Sicherheitsstandards entwickelt und produziert.

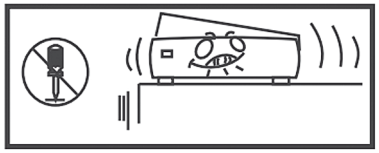


Stromversorgung: Das Gerät darf nur mit der passenden Netzspannung betrieben werden.

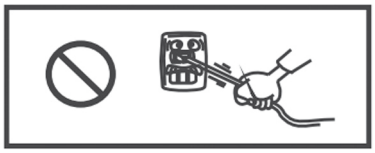


Halten Sie das Gerät und das Netzkabel fern von Wasser.

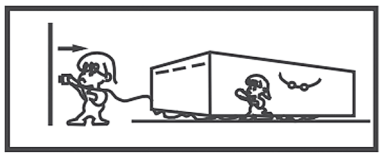
Meiden Sie direktes Sonnenlicht und Hitze.



Öffnen Sie nie das Gehäuse. Es dürfen keine metalernen Fremdkörper in das Gerät gelangen.

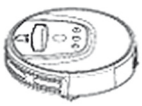


Schützen Sie das Netzkabel. Vermeiden Sie hohen Druck und treten Sie nicht darauf. Ziehen oder knicken Sie es nicht.



Ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung den Netzstecker aus der Steckdose.

Lieferumfang



Hauptgerät

Abstandshalter

Ladestation

Fernbedienung

Netzteil

Mop

Mopphalter

Seitenbürsten

Staubpinsel

Bedienungsanleitung

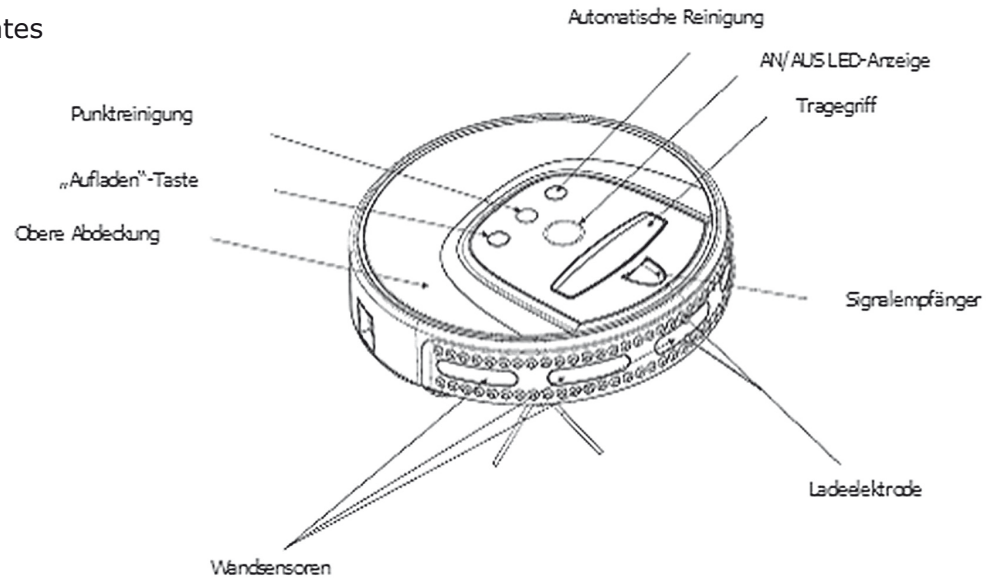
Filter

Akku

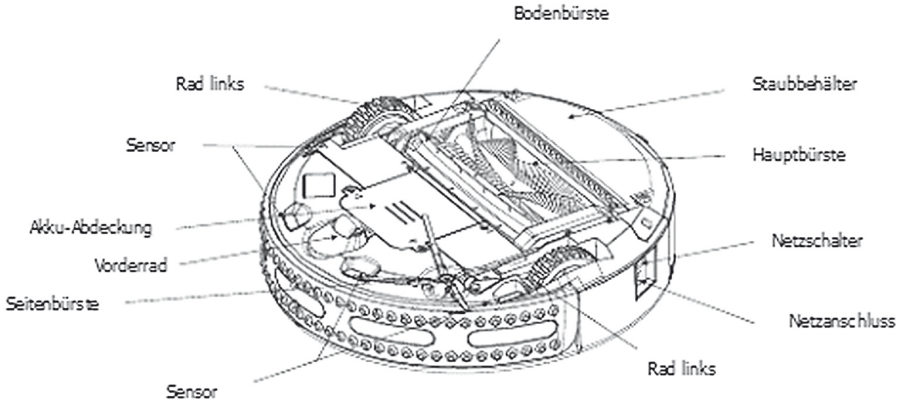
Das Gerät verfügt über einen Ein/Aus-Schalter. Wenn Sie das Gerät einschalten, befindet es sich im Standby-Modus und erwartet die Befehle mittels Fernbedienung oder Bedienfeld.

Geräteübersicht

Oberteil des Hauptgerätes



Unterteil des Hauptgerätes



Ersetzen der Batterien/Hauptgerät

Ersetzen Sie die Batterien wie auf dem Bild zu sehen. Beachten Sie dabei die richtige Polung.

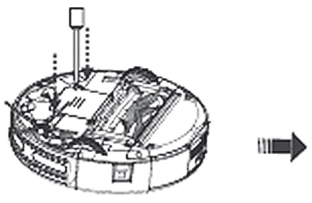


Figure 1

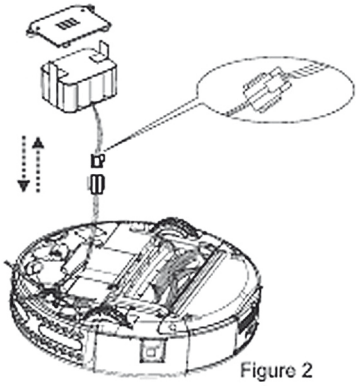


Figure 2

KLARSTEIN
makes life easier

Ersetzen der Batterien/Wandabstandshalter

Ersetzen Sie die Batterien wie auf dem Bild zu sehen. Beachten Sie dabei die richtige Polung.

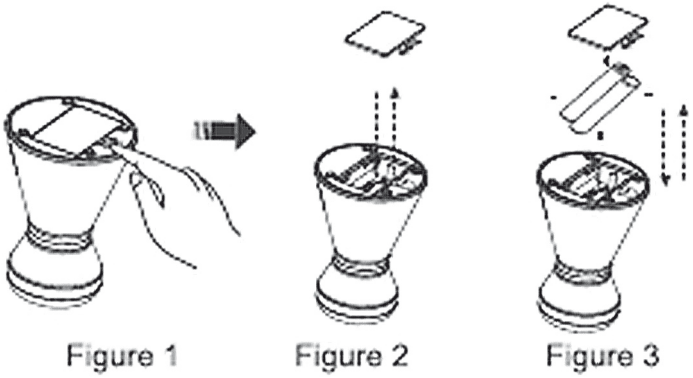
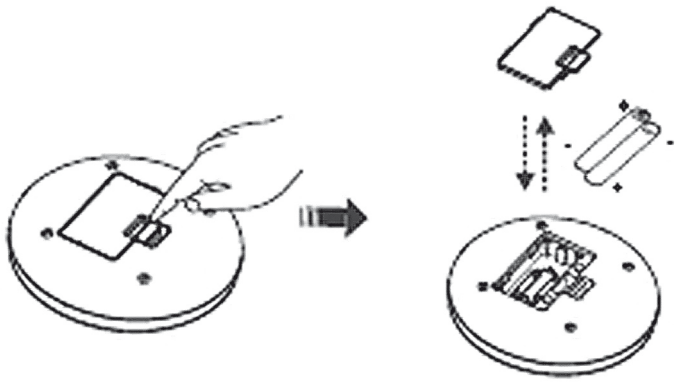


Figure 1 Figure 2 Figure 3

Ersetzen der Batterien/Fernbedienung

Ersetzen Sie die Batterien wie auf dem Bild zu sehen. Beachten Sie dabei die richtige Polung.



Bedienung

Das Gerät verfügt über einen Ein/Aus-Schalter. Wenn Sie das Gerät einschalten, befindet es sich im Standby-Modus und erwartet die Befehle mittels Fernbedienung oder Bedienfeld.

1. AUTO-Taste (automatische Reinigung)

Drücken Sie diese Taste, um den automatischen Reinigungsmodus zu aktivieren/deaktivieren. Sollten Sie diesen Modus gewählt haben, säubert der Roboter automatisch eine Fläche, wenn die Leitung des Akkus stark nachgelassen hat, sucht das Gerät selbstständig die Ladestation auf.

2. SPOT-Taste (Punktreinigung)

In diesem Modus säubert das Gerät intensiv eine Fläche von ca. 1m² spiralförmig (90cm Durchmesser) 2-3 Minuten. Dieser Modus ist geeignet für starke Bodenverschmutzungen. Wenn die Leitung des Akkus stark nachgelassen hat, sucht das Gerät selbstständig die Ladestation auf.

3. CHARGE-Taste

Drücken Sie diese Taste, damit der Roboter automatisch die Ladestation aufsucht.

Manuelle Aufladung

Sie können das Netzteil oder die Dockingstation zum Laden des Saugroboters verwenden. Verbinden Sie das Gerät über den Netzanschluss mit dem Netzteil und einer geeigneten Steckdose.

Wenn Sie den Roboter über die Dockingstation aufladen möchten, schließen Sie zuerst die Station an das Stromnetz an, platzieren Sie den Saugroboter auf der Ladestation und stellen Sie sicher, dass der Kontakt der Elektroden hergestellt ist.

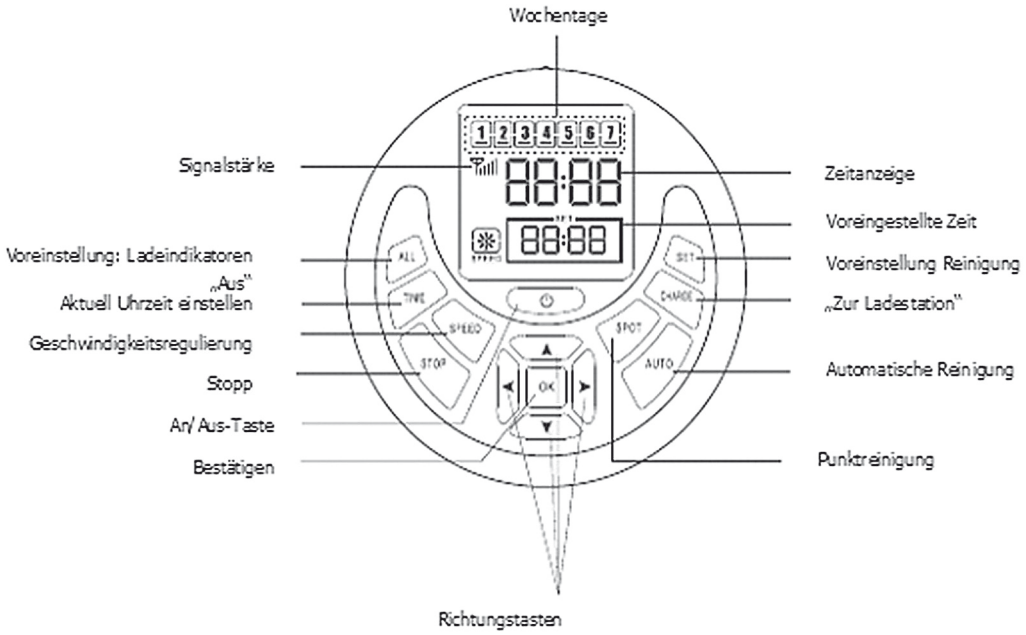
Während des Ladens blinkt die LED-Anzeige, sobald das Blinken aufhört, ist das Gerät geladen.

Automatische Aufladung

Ist der Batteriestand niedrig, vernehmen Sie ein Piepsen und der Roboter kehrt automatisch zur Ladestation zurück.

Drücken Sie während des Betriebes die Taste „CHARGE" auf dem Gerät selbst oder auf der Fernbedienung, kehrt der Roboter ebenfalls zur Ladestation zurück.

Fernbedienung



Anmerkung:

In einigen Fällen muss Fernbedienung mit dem Hauptgerät synchronisiert werden. Stellen Sie sicher das Beide Geräte aufgeladen sind und befolgen Sie die nächsten Schritte:

A. Schalten Sie den Saugroboter ab.
B. Drücken und halten Sie die „OK"-Taste auf der Fernbedienung;
C. Schalten Sie den Saugroboter an.
D. Nachdem der Saugroboter zwei oder drei Mal gepiepst hat, lassen Sie die „OK"-Taste los.
E. Damit ist die Synchronisierung abgeschlossen.
F. Sollten Sie kein Piepsen hören, wiederholen Sie bitte den Vorgang.

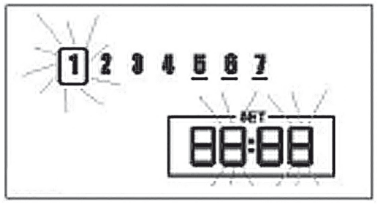
Fernbedienung Funktionen

SPEED:
Mit Drücken dieser Taste wählen Sie zwischen zwei Geschwindigkeiten.

TIME:
Mit dieser Taste stellen Sie die aktuelle Uhrzeit und den aktuellen Wochentag ein. Nachdem Sie die Taste gedrückt haben, stellen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten die gewünschten Parameter und Werte ein. Durch erneutes Drücken der „TIME"-Taste bestätigen Sie Ihre Eingaben. Drücken Sie die An/Aus-Taste ⏻, um die Eingabe abzubrechen.

KLARSTEIN
makes life easier

SET:
Reinigungszeitpunkte erstellen Sie mit Hilfe dieser Taste. Nachdem Sie die Taste gedrückt haben, stellen Sie mit Hilfe der Pfeiltasten die gewünschten Parameter und Werte ein. Zuerst die Wochentage und anschließend die Uhrzeit. Bei einem gewählten Wochentag(1-7) erscheint unter der Zahl ein Strich



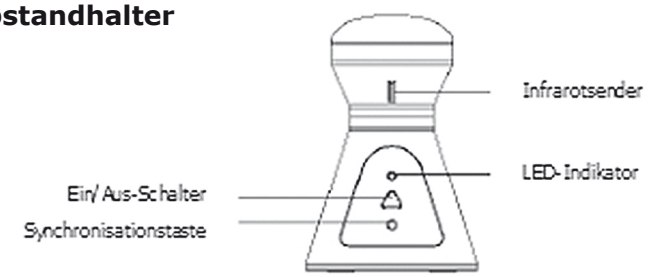
Durch erneutes Drücken der „SET"-Taste bestätigen Sie Ihre Eingaben. Drücken Sie die An/Aus-Taste ⏻, um die Eingabe abzubrechen.
Sie können während der Eingabe der Wochentage gleichzeitig alle Tage (1-7) auswählen/abbrechen durch Drücken der „ALL"-Taste.

FULL GO:
Ist diese Funktion eingeschaltet beginnt der Roboter mit der Reinigung sobald seine Akkus aufgeladen sind.
Drücken Sie „SET" und anschließend die Taste „STOP", auf dem Display erschient FF50 mit einem blinkenden „F". Drücken Sie die „SET", damit das Blinken aufhört. Die „FULL GO" Funktion ist damit aktiviert.

Um diese Funktion abzuschalten drücken Sie „SET" danach „STOP" und anschließend wieder „SET".

Anmerkung:
Ist die „FULL GO" -Funktion aktiv sind die eingestellten Reinigungspunkte inaktiv.

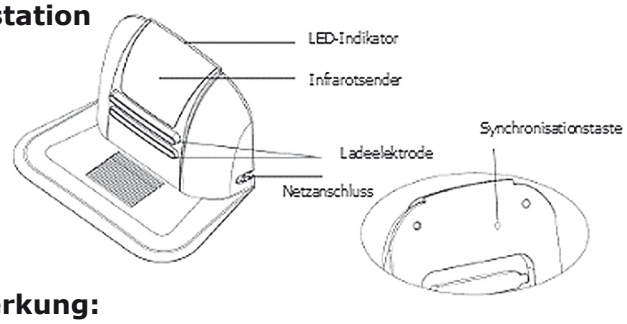
Abstandhalter



Anmerkung:
Der Abstandhalter muss mit dem Hauptgerät synchronisiert werden. Stellen Sie sicher das Beide Geräte aufgeladen sind und befolgen Sie die nächsten Schritte:

A. Schalten Sie den Saugroboter ab und den Abstandshalter an.
B. Drücken und halten Sie die „Synchronisation"-Taste auf dem Abstandshalter;
C. Schalten Sie den Saugroboter an.
D. Nachdem der Saugroboter zwei oder drei Mal gepiepst hat, lassen Sie die Taste los.
E. Damit ist die Synchronisierung abgeschlossen.
F. Sollten Sie kein Piepsen hören, wiederholen Sie bitte den Vorgang.

Ladestation



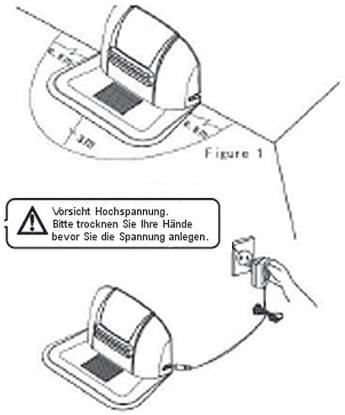
Anmerkung:

Die Ladestation muss mit dem Hauptgerät synchronisiert werden. Stellen Sie sicher das Beide Geräte aufgeladen/angeschlossen sind und befolgen Sie die nächsten Schritte:

A. Schalten Sie den Saugroboter ab.
B. Drücken und halten Sie die „Synchronisation"-Taste auf der Ladestation;
C. Schalten Sie den Saugroboter an.
D. Nachdem der Saugroboter zwei oder drei Mal gepiepst hat, lassen Sie die Taste los.
E. Damit ist die Synchronisierung abgeschlossen.
F. Sollten Sie kein Piepsen hören, wiederholen Sie bitte den Vorgang.

Anschließen der Ladestation

1. Installieren Sie die Dockingstation auf dem flachen Boden und mit der Rückseite der Station an einer Wand.
2. Bitte stellen Sie keine Hindernisse zu den Seiten im Abstand von 0,5 m und nach vorn im Abstand vom 3 m auf.
3. Stellen Sie sicher, dass die Infrarotsensoren frei von Staub sind. Der Saugroboter kann die Dockingstation nicht finden, wenn das Signal versperrt wird.
4. Ist die Ladestation angeschlossen, leuchten die LEDs. Wenn Sie die Beleuchtung abschalten wollen, drücken Sie dafür die Taste „ALL" auf der Fernbedienung.



Einsetzen und Entnehmen des Staubbehälters

Schematische Darstellung:
Drücken Sie den Knopf auf dem Staubbehälter und ziehen Sie diesen raus.

Abb.1

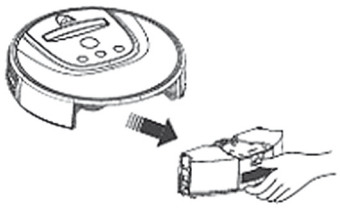


Abb.2

KLARSTEIN
makes life easier

Säubern des Staubbehälters

Schematische Darstellung:

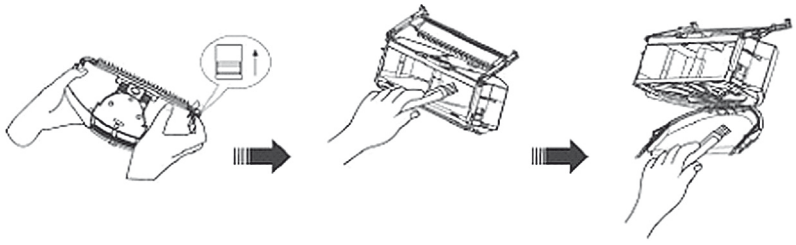


Abb.1 Abb.2 Abb.3

Öffnen Sie den Behälter (Abb.1) und befreien Sie ihn vom groben Schmutz. Reinigen ihn anschließend mit dem beiliegenden Pinsel (Abb. 2-3).

Ersetzten und Reinigen der Filter

Schematische Darstellung:

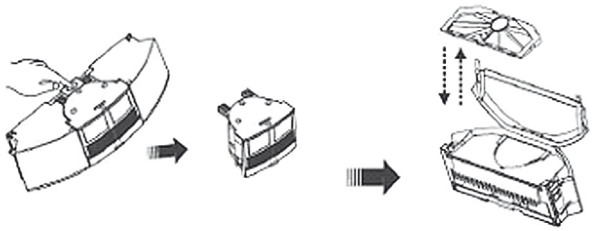


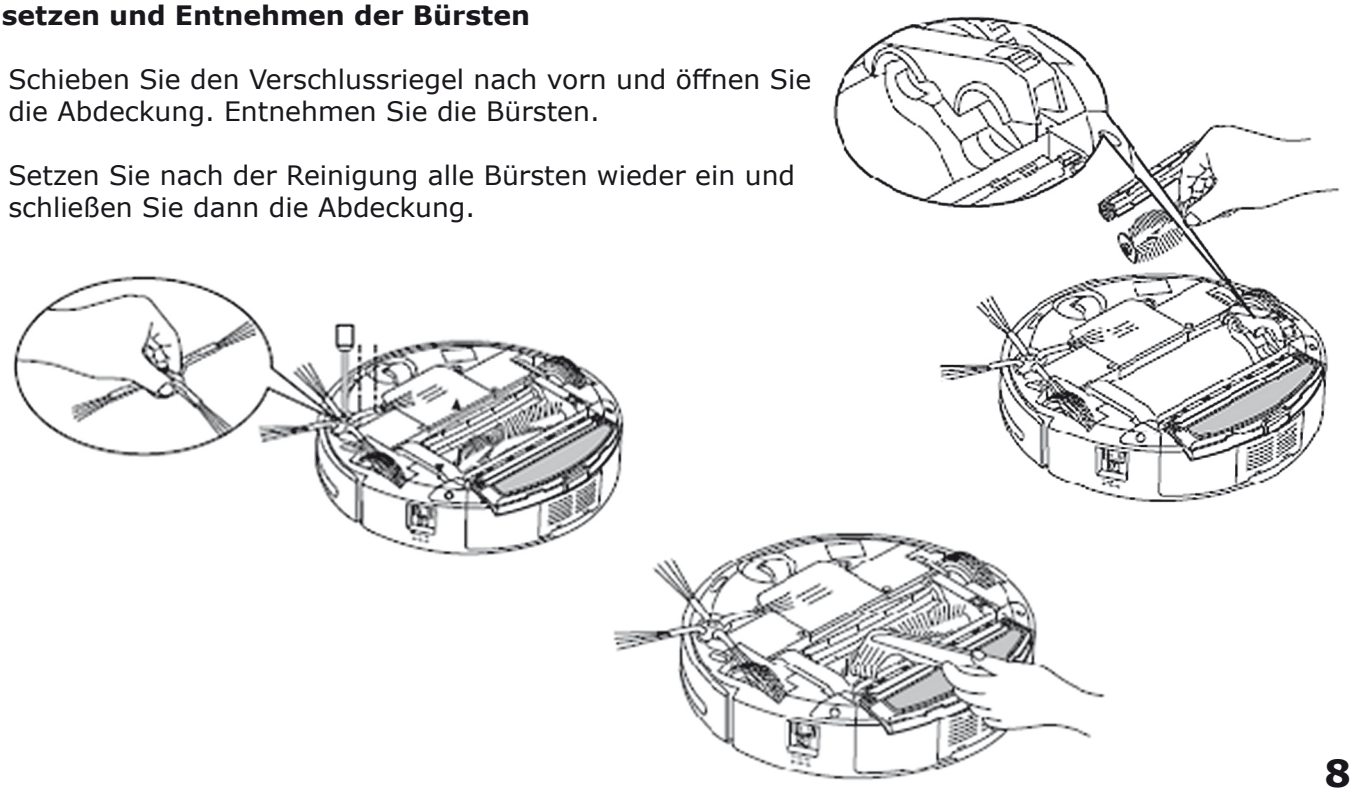
Abb.1 Abb.2

Drücken Sie den Knopf (Abb.1), um den Lüfter rauszunehmen. Öffnen Sie die Filterabdeckung und entnehmen Sie den Filter. Reinigen Sie ihn und setzen Sie den Filter wieder ein.

Einsetzen und Entnehmen der Bürsten

Schieben Sie den Verschlussriegel nach vorn und öffnen Sie die Abdeckung. Entnehmen Sie die Bürsten.

Setzen Sie nach der Reinigung alle Bürsten wieder ein und schließen Sie dann die Abdeckung.



KLARSTEIN
makes life easier

Fehlerbehebung

Der Saugroboter funktioniert nicht oder reinigt schlecht. 1. Schalten Sie das Gerät ein. 2. Kontrollieren Sie den Staubbehälter, Filter, die Seitenbürsten und die Schmutzaufnahme auf Verschmutzungen. 3. Kontrollieren Sie den Ladezustand der Batterien.
Die Fernbedienung funktioniert nicht. 1. Kontrollieren Sie die Batterien der Fernbedienung. 2. Kontrollieren Sie die Batterien des Saugroboters. 3. Kontrollieren Sie den eingegebenen Code mit dem auf dem Hauptgerät. 4. Vergewissern Sie sich, dass Sie sich in der Sendereichweite der Fernbedienung befinden.
Der Saugroboter lädt nicht automatisch. 1. Kontrollieren Sie, ob das Netzteil angeschlossen ist und die LED der Ladestation leuchtet. 2. Kontrollieren Sie, ob die Batterien eventuell zu schwach sind. Wenn ja laden Sie das Geréit direkt. 3. Der Weg zur Ladestation muss frei sein. 4. Benutzen Sie die Fernbedienung. um den Saugroboter zur Ladestation zu führen.
Erhöhter Lärmpegel während der Reinigung 1. Reinigen Sie den Staubbehfilter und Filter. 2. Kontrollieren Sie Bürsten und Seitenbürsten auf Verschmutzungen. 3. Falls die Geräusche immer noch vorhanden sind, wenden Sie sich an den Verkäufer.
Das Gerät hält an und klingelt unregelmäßig. 1. Kontrollieren Sie, ob die eingestellte Reinigungszeit vorbei ist. 2. Kontrollieren Sie das Display, ob dort Fehlercodes angezeigt werden.(Erklärung siehe unten)
Das Gerät fährt nur rückwärts. 1. Vermeiden Sie den Gebrauch in direktem Sonnenlicht und auf dunklen Fußböden. 2. Kontrollieren Sie die Stoßleiste.
Das Gerät ist die Treppe heruntergefallen. Reinigen Sie den Bodensensor an der Unterseite vorne.
Der Saugroboter lädt sich nach langer Betriebspause nicht automatisch. Laden Sie das Gerét zuerst vollständig mit dem Netzteil.
Das Gerät hört auf zu Arbeiten und zeigt keinen Fehlercode an. Nehmen Sie das Gerät nicht selber auseinander, wenden Sie sich an den Verkäufer.

Fehlercodes, die in Gebrauch angezeigt werden

Sollte der Fehler mit dieser Liste nicht zu beheben sein, wenden Sie sich an den Verkäufer oder einen Fachbetrieb. Versuchen Sie nicht das Gerät selber zu reparieren.

SICHERHEITSHINWEISE UND GEWÄHRLEISTUNG

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher stets gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Sie erhalten bei Kauf dieses Produktes zwei Jahre Gewährleistung auf Defekt bei sachgemäßem Gebrauch.
- Bitte verwenden Sie das Produkt nur in seiner bestimmungsgemäßen Art und Weise. Eine anderweitige Verwendung führt eventuell zu Beschädigungen am Produkt oder in der Umgebung des Produktes.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit.
  Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig und führen Sie Reparaturen nie selber aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder den Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.

ACHTUNG:

Es wird keine Haftung für Folgeschäden übernommen. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört NICHT in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde.
Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/ Monat/ Jahr sowie über etwa anfallende Kosten bei Abholung entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Hinweise zur Batterieentsorgung

Batterien dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden. Als Endverbraucher sind Sie zur Rückgabe gebrauchter Batterien gesetzlich verpflichtet. Sie können Batterien nach Gebrauch in der Verkaufsstelle oder deren unmittelbarer Nähe (z.B. in kommunalen Sammelstellen oder im Handel) unentgeltlich zurückgeben. Sie können Batterien auch per Post an uns zurücksenden.

Batterien oder Akkus, die Schadstoffe enthalten, sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet, wie das oben stehende Symbol.

In der Nähe zum Mülltonnensymbol befindet sich die chemische Bezeichnung des Schadstoffes. »Cd« steht für Cadmium, »Pb« für Blei und »Hg« für Quecksilber.

Viel Spaß mit unserem Produkt.

Warnhinweise

- Reparaturen am Gerät sollten nur von einer autorisierten Fachwerkstatt durchgeführt werden.
- Öffnen Sie in keinem Fall das Gerät.
- Falscher Zusammenbau führt möglicherweise zu Fehlfunktionen oder dem Totalausfall.
- Das Gerät sollte vor jeglichen Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.
- Das Gerät bitte nicht mit Reinigungsmitteln reinigen.
- Verwenden Sie zur Reinigung nur ein trockenes (Mikrofaser) Tuch.
- Schließen Sie das Gerät nur an die dafür vorgesehene Netzspannung.
- Schließen Sie das Gerät in keinem Fall an andere Spannungen als vorgesehen an.

Die Gewährleistung verfällt bei Fremdeingriffen in das Gerät.

CHAL-TEC Vertriebs- + Handels GmbH; Wallstraße 16; 10179 Berlin, Germany

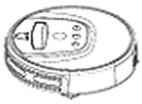
Applicability

The product, mainly applicable to home, hotel rooms and small office, is good for cleaning various short-haired carpet, wood floor, ceramic tile, etc.

Function Introduction

It is the XR510 cleaner with rechargeable battery, controlled by advanced intelligent program, with the following function: automatic vacuum cleaning, dust absorption, mopping, timing cleaning, wireless remote control, speed selection, various identification protection functions, various automatic cleaning modes and automatic charging.

Components of the Robot


Main Body

Space Isolator

Docking Station

Remote Control

Adapter

Mob

Trailing Bar with Mob

Side Brush (two)

Dust Brush

User Manual

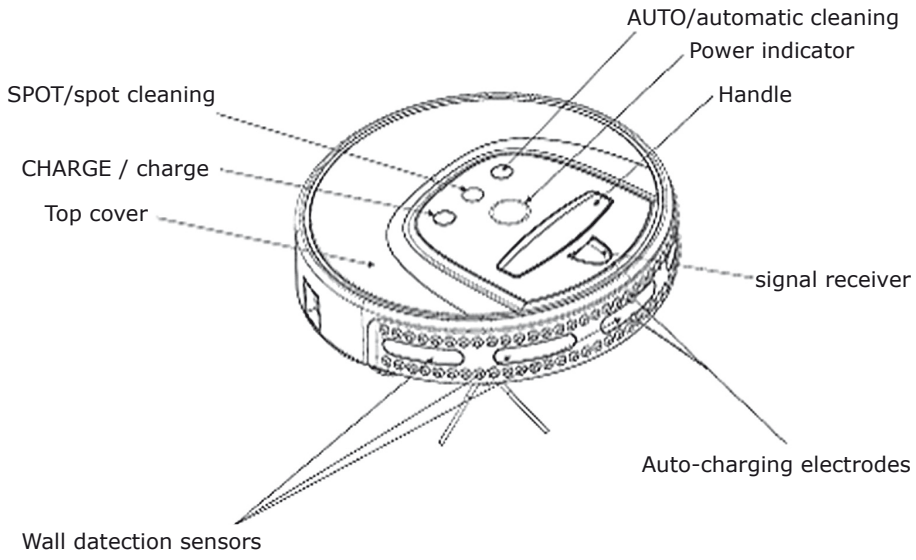
Filter

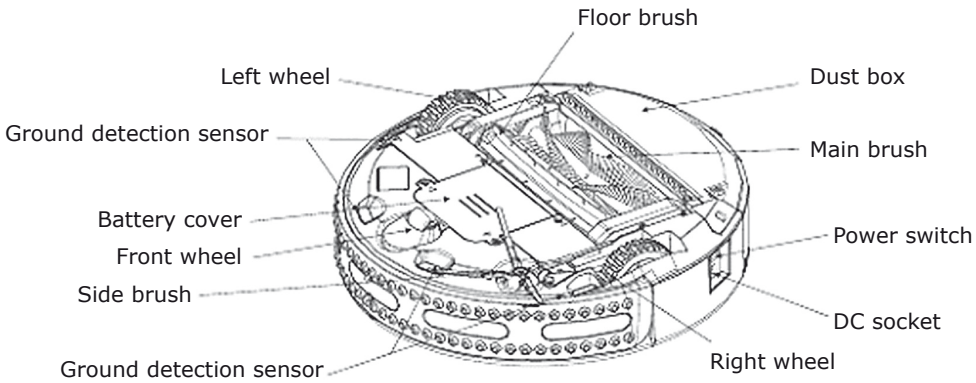
Rechargeable Battery

KLARSTEIN
makes life easier

Introduction

Structure Introduction





Battery Replacement & Installment

1. Release the screw with a screwdriver, open its baseplate. (Refer to Figure 1)
2. Connect two terminals during battery installation. (Refer to Figure 2)
3. Place the positive and negative poles correctly for fear of the damage due to wrong poles.
4. Set the cleaner in charging status to keep the best performance of the battery while the cleaner is not in use.
5. Ensure using the original battery of the manufacturer for replacement, otherwise there may be damage or accident.

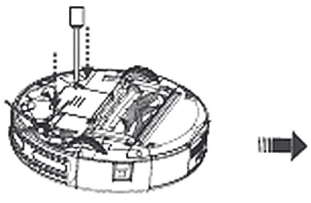


Figure 1

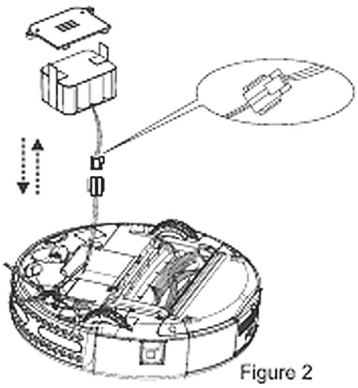


Figure 2

1. Take out battery in case of no more use of the machine.
2. Power off first, before taking out the battery of the machine.
3. Don’t put the battery at any enviroment over 45° C or inside water.
4. Don’t apply external load to the battery or fall them from height.
5. The battery must be recycled for safe treatment. No free disposal away or into fire is allowed, otherwise there may be explosion.
6. In case of leakage, don’t let the liquid exposed to skin or clothes but immediately wipe with dry clothes and then send to recycling station or appointed maintenance outlet, rather than free disposal.
7. No chargeable battery that from different suppliers is allowed for the machine.
8. To extend battery life, make sure charging the battery 12 hours at first use of the robot or if it is long time not in use, otherwise its working time would dramatically lower down, far less than its normal working time.

Battery replacement of the Space Isolator

1. Open the cover as per figure 1.
2. Please the batteries (not inclued with correct polarity (+/-) (Refer to Figure 2/3)
3. Please take out the battery if it was unused for long.

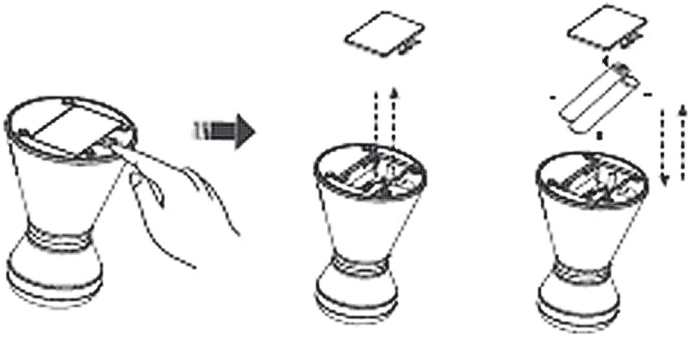
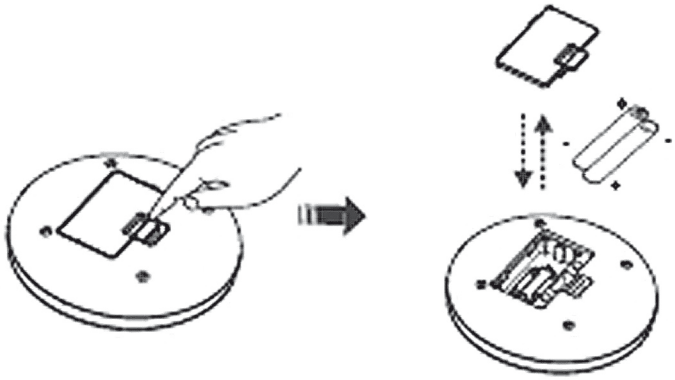


Figure 1 Figure 2 Figure 3

Battery replacement of the remote control

1. Open the battery cover and then replace the battery. (Refer to Figure 1)
2. Please place the positive and negative poles correctly for fear of the damage due to wrong poles! (Refer to Figure 2)
3. Please take out the battery if it was unused for long.



1. Please don’t place the battery in the high-temperature environment above 45° C or in the water.
2. Please don’t exert external force to the battery or drop them from high place.
3. The battery should be recycled with safe disposal. Please don’t discard it freely or throw it into fire for fear of explosion!

KLARSTEIN
makes life easier

Functions of Buttons

Power switch:

Switch on the cleaner to enter into a standby status, the indicator would light on;

Tips:

The power indicator lights on when the cleaner is working;
The power indicator blinks during charging;
When the cleaner is fully charged, the power indicator stops blinking;

AUTO (automatic cleaning):

Press AUTO button to let the cleaner automatically clean. When the battery power is at a low level, it will automatically search for the docking station;
Press any button on the machine panel to stop cleaning.

Tips:

In case of low battery during cleaning,the cleaner would toot for 10 times and it automatically searches for the docking station for charging with the CHARGE button light on.
Before cleaning, you should clear the clutter on the floor.

SPOT (spot cleaning):

Press SPOT button to automatically enter into an area of 1square meter and clean in a spiral mode for about 2-3 minutes;
Press any button on the machine panel to stop cleaning.

Tip:

In case of low battery during cleaning,the cleaner would toot for 10 times and it automatically searches for the docking station for charging with the CHARGE button light on.

CHARGE (charge):

Press CHARGE button, the machine automatically searches for the docking station.
Press any button on the machine panel to stop.

NOTE:

The default setting of the cleaner system is in fast mode , you can select fast or slow mode by remote control.

Charging Method of Main Body:

Manual Charging:

1. You can use the adapter or docking station to charge for the main body directly.

2. Turn on the cleaner and connect the out put terminal of the adapter with DC socket of the main boby while using the adapter for charging.(Refer to Figure 1)

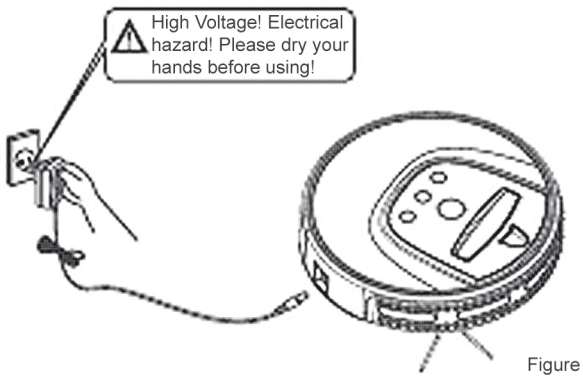


Figure 1

3. Before charging,turn on the cheaner and connect the adapter with docking station make sure the cleaner abut against the docking station,and connect the auto-charging electrode well with that of the docking station.(Refer to Figure 2)

4. Press the CHARGE button on the remote control or the machine panel and the cleaner will search the docking station for charging in a valid scope.(See Figure 3)

5. When the machine is searching for the docking station, press the CHARGE key on the machine's panel or the STOP or CHARGE key on the remote control, to stop the cleaner searching for the docking station immediately.

6. During charging, the indicator blinks. When it stops blinking, it indicates the battery is fully charged.

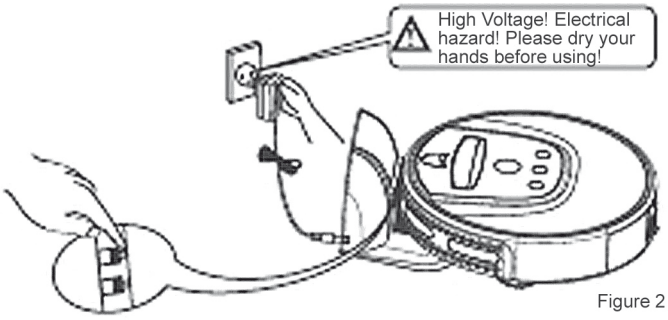
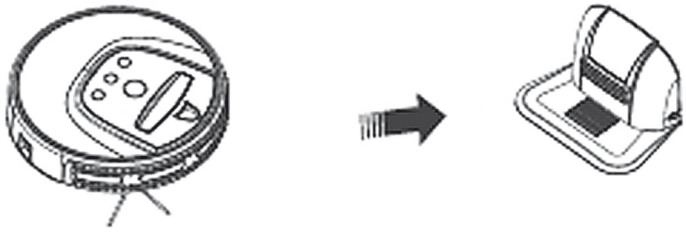


Figure 2

Figure 3

Automatic Charging:

In case of low battery during cleaning,the cleaner would toot for 10 times and it auto-matically searches for the docking station for charging with the CHARGE button light on.

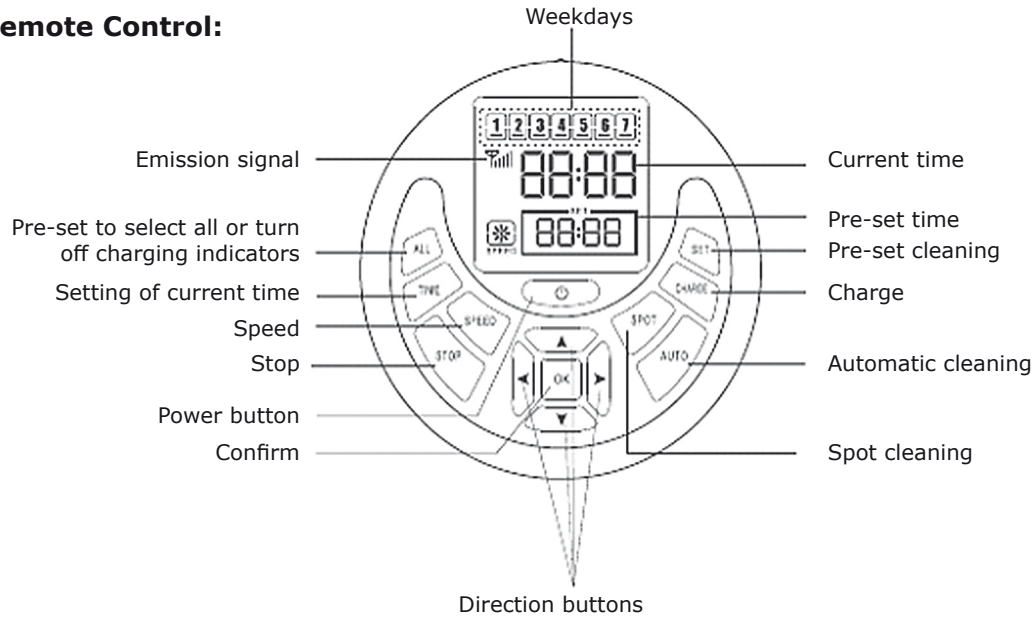


Tip:

When finish cleaning, the temperature of the battery is a little high, and its charging time will be longer.

Remote Control:

Control Panel of Remote Control:



KLARSTEIN
makes life easier

Tips:

Code check is required before you use the remote control, or it will fail to work.

Steps for code check: Please ensure the power of the remote control & cleaner are enough, and then according to the following steps.

A: Turn off the cleaner;

B: Press and hold the "OK" button on the remote control;

C: Turn on the machine

D: After the cleaner toot twice or 3 times,release the "OK" button, then the code check set is finished successfully.

Note:

If you fail to hear toot twice or 3 times,during the code check,just repeat the above process.

Functions Introduction of Remote Control:

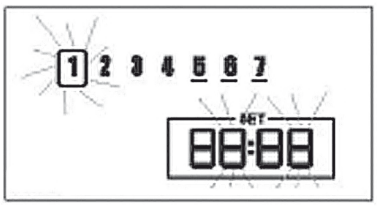
- **SPEED selection:**
  press "SPEED" button on the remote control, you canchoose fast or slow speed.
  fast speed slow speed

- **TIME (Current Time Setting)**
  Press "TIME" button first and then press ◀ ▶ buttons, you can see a shining spot on the screen of the remote control switching among hour, minute & weekday (as shown on Pic 1)
  Press ▲ ▼ buttons to change the parameter and set the hour, minute&weekday respectively.

Tip:

During the setting, press button ⏻ to quit; press "TIME" button to save the current setting.

- **SET (pre-set cleaning):**
  A: Pre-set time
  Press "SET" button first and then press ◀ ▶ buttons, the shining spot on the screen of the remote control will switch among hour, minute & weekday (as shown on Pic 2)
  Press ▲ ▼ buttons to change the parameter to a idea time that you want the machine work.
  B: Pre-set weekday:
  During pre-setting, when the shining happens to 1 2 3 4 5 6 7 press „OK" button; the presently shining spot will have a "beam" shining or extinguished; the weekday with the "beam" 1 2 3 4 5 6 7 shining is the present pre-setting.
  Press „ALL" button to switch between selection of all 1 2 3 4 5 6 7 or no selection of all 1 2 3 4 5 6 7



Tip:

During the setting, press the ⏻ button to quit; press the "SET" button to save the present setting.

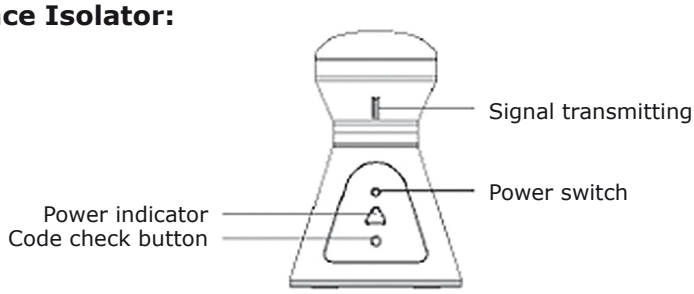
- **FULL GO FUNCTION**
  1. Press the "SET" button, the screen shows a shinning spot 88:88, then press the "STOP" button, you can see "FF60"displaying with the first F flashing, press again the "SET" to stop flashing which indicates FULL GO function is activated, so the machine can automatically clean when has been fully charged.

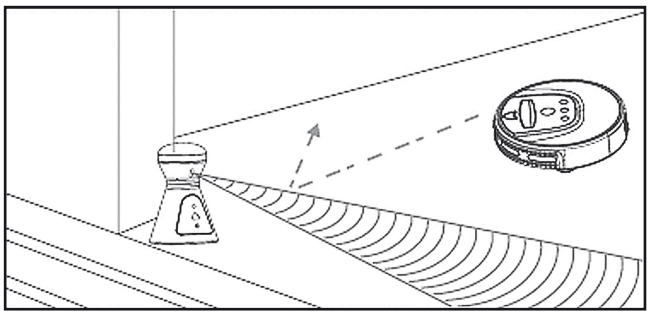
2. To cancel the FULL GO function, first press the SET button to see "FF60" displaying on the screen with the first "F" flashing,then press STOP and after you press the SET button again, the FULL GO function is canceled.

Tip:

When the FULL GO function is set, the pre-setting function is unavailable.

Space Isolator:





Tip: You should check code before using the Space Isolator; otherwise it will fail to work.

Steps of code check:

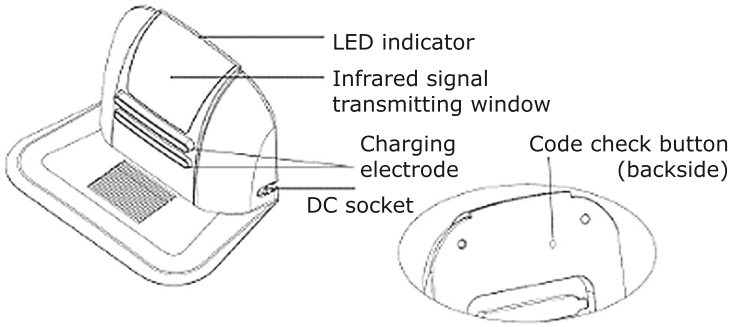
A: Turn off the cleaner, and turn on the Space Isolator (with power indicator on);
B: Keep holding the code check button on the Space Isolator;(Tip: the code check button is inside the hole, you need to use auxiliary tools when hold the button)
C: Turn on the cleaner;
D: After the cleaner toots 2 or 3 times, release the code check button, then the code check set is finished successfully.

Note: If you fail to hear toot 2 or 3 times, twice during the code check, just repeat the above process.

Tip: Place the space isolator against the wall, or it might be easily moved by the cleaner from side or back of the space isolator, which would cause the machine cleans the confined area.

Docking Station

Tips: Before you use the docking station, code check is required; otherwise it will fail in self-charging.



Steps of code check:

A: Turn off the cleaner;
B: Keep holding the code check button of the docking station; (Tip: the code check button is inside the hole, you need to use auxiliary tools when hold the button)
C: Turn on the cleaner;
D: After the cleaner toots 2 or 3 times , release the "OK" button, then the code check set is finished successfully.

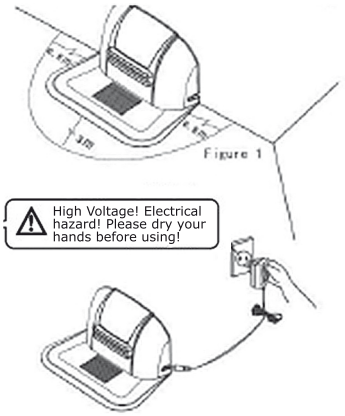
Note: If you fail to hear toot 2 or 3 times, during the code check, just repeat the above process.

Tip: Place the docking station against the wall, or it might be easily moved by the cleaner from side or back of the station, which would make the cleaner take longer time to find the docking station for charging.

KLARSTEIN
makes life easier

Automatic Charging:

1. Position the docking station on a hard, level surface against a wall. (Refer to Figure 1)
2. No obstacle or hollow areas 3m away from the docking station in the front and 0.5m on the right and left. (Refer to Figure 1)
3. The Robot cannot search the docking station for charging if the infrared signal transmitting window of the docking station is covered.
4. Connect the output terminal of the adaptor with DC socket of the docking station. (Refer to Figure 2)
5. Status of LED indicator:
   A: During charging to the main body, the LED light will flash frequently at every 1 second.
   B: At standby status, the LED light will light from bright to dark.
   Press the "ALL" button on the remote control to turn off the LED light



Maintenance of the Cleaner

Assembly & Disassembly of Dust Box:

A. Hold the machine bottom with your hand, press the button on the dust box (Refer to Figure 1)
B. Extract the dust box with the backward force.(Refer to Figure 2)

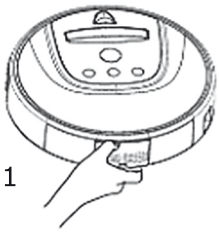


Figure 1

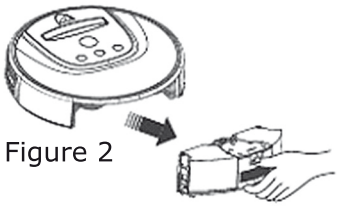


Figure 2

Note: push the dust box inside to reinstall.

Cleaning of Dust Box

01. Move the two side clips of the dust box, open the fencing plate and pour off dust (as shown on Figure 1);
02. Clean it with the cleaning brush (as shown on Figure 2).

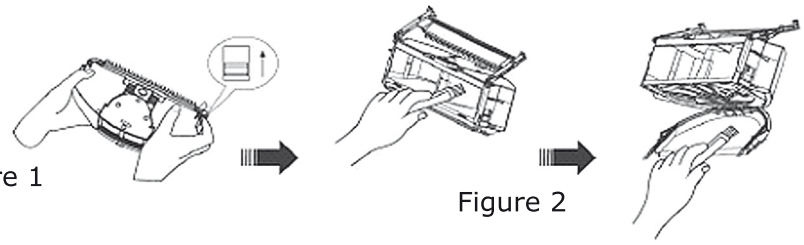


Figure 1

Figure 2

Filter Replacement & Cleaning

A. Press the two side clips over the dust box to open the fencing plate, If the rubber part which attached the fencing plate was worn out, you need to take out it for replacement. (Refer to figue 1)

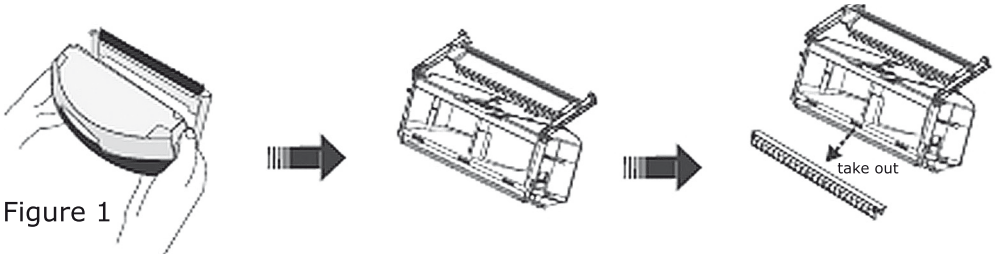


Figure 1

B. Press the button on the dust box, the fan assembly will automatically pop up (Refer to Figure 2);
Tip: water is not allowed to directly clean the fan assembly.
C. Pop up the blower, take out the filter, and then clean the dust box. (Refer to Figure 3)

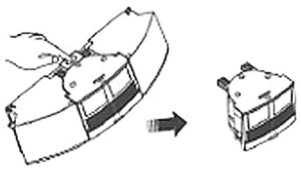


Figure 2

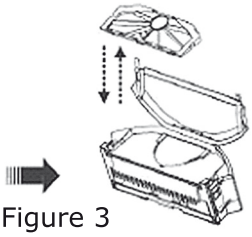


Figure 3

D. Clean the filter by hair dryer with cold wind or using brush cleaner. (Refer to Figure 4 and Figure 5)

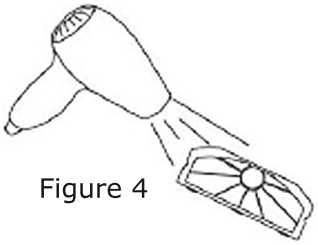


Figure 4

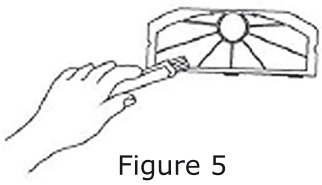


Figure 5

E. Reinstall the filter in the original position.
Tip: The rubber cleaning head sometimes might be dropped off when you clean the dustbin, please follow the below instruction to reinstall it..

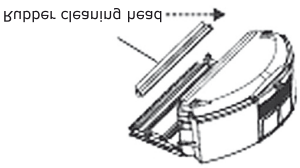


Figure 1

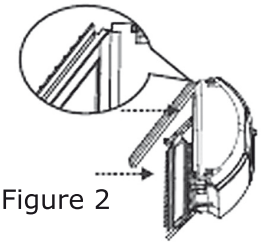


Figure 2

Figure 3

1. Position the dustbin and rubber cleaning head as picture 1.
2. Place one end of the cleaning head into the dustbin, make sure the cleaning head is upward and connect well with the dustbin. (Refer to picture 2).
3. Make the cleaning head completely connect with dustbin by pressing with your hand.

Assembly & Disassembly of Main Brush and Floor Brush:

1. Force the locking bar forward and raise the cover by your right thumb, then raise rod of the main brush by your left hand. (Refer to Figure 1 and Figure 2)
2. Take out the main brush and floor brush.(Refer to Figure 3)
3. Insert the main brush and floor brush into the holes before closing the cover in assembly.

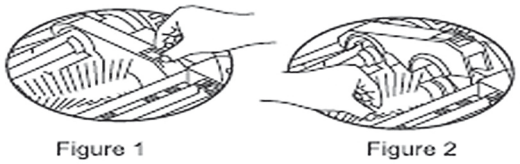


Figure 1

Figure 2

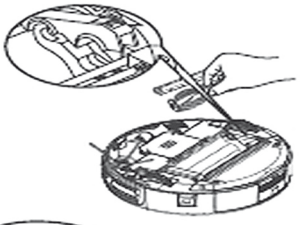
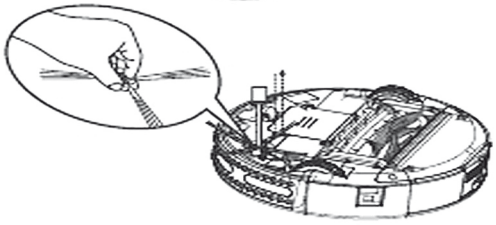


Figure 3

Assembly & Disassembly of Side Brush:

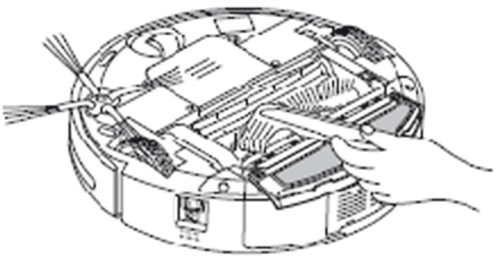
1. Release the screw in the main shaft of the side brush before you change a new one.
2. Press the side brush against the main shaft and then fasten the screw. (Refer to the figure)



KLARSTEIN
makes life easier

Cleaning of Main Brush and Floor Brush:

1. Clear the hair or big dust particles on the brushes regularly to improve the cleaning performance. Clean the dust at the air intake. Clean the paper scraps or small particles by cleaning brush directly. Rotate the brush carefully and cut the hair, yarn and other twisted objects by scissors or pull them by hand.
2. The cleaning of the main brush and floor brush can be done by reference to the assembly & disassembly.



Assembly & Disassembly and Cleaning of Front Wheel:

1. Clean the front wheel with a clean brush. (Refer to the figure below)

Failure information which may appear during using:

Failure Code	Failure Cause	How to solve
E001	Ground detection sensors	Clean the sensors at the front bottom of the cleaner
E002	Middle brush	Clean the rubbish such as hair, thread wrapped on the brush
E003	Power off	Use the adaptor to charge, after full charged, then use again
E004	Left & right wheel	Check the left and right wheels, clean the rubbish on it
E005	Dustin poor contact	Check the dustbin and re-fix the dustbin after cleaning

If the failure still exist after the above check, please contact the after-sale service maintenance, professional maintenance staff or the technical center of the company, don't disassemble and maintain it by yourself.

Safety Precautions

Caution

No one else can disassemble, maintain or transform the product except the maintenance technicians designated by the company, or it may cause fire, electric shock or personal injury.	Don't use other charger but the equipped one of the Robot, or it may cause product damage, electric shock or fire due to high voltage.
Don't touch high-voltage power cord of the electric appliance with your wet hand, or it may cause electric shock.	Don't bend the power cord overly or place weight on it, or it may cause power cord damage, fire or electric shock.
Don't twist your clothes or any part of your body (head, finger, etc.) into the brush or wheel of the Robot, or it may cause personal injury.	Don't approach cigarette, lighter, match and other heat objects or combustible materials such as the gasoline cleaner.

Attention

Don't forget to turn off the power while transporting or storing the Robot for long, or the battery may be damaged.	Insert the power cord of the charger well or it may cause electric shock, short circuit, smoking or fire.
Check whether the charger and socket is connected well, or it may cause charging failure or even fire.	If the machine is long time not in use, remove the battery from the machine and store it in a cool dry place after being fully charged.
To extend the cleaner's battery life; make sure charging the battery at least 16 hours before you first use the machine or if it is long time not in use. Its cleaning reaches peak performance after 2 or 3 circles of using out the battery power.	Remove all easily damaged objects (including luminous objects, fabrics, glass bottles, etc.) before using, or it may cause damage to these objects or affect the using of the Robot.
Please use the Robot cautiously in the presence of the children to avoid frightening or harming them.	Don't stand or sit on the Robot, or it may cause damage to the Robot or personal injury.
Don't make the Robot take in water and other liquors for fear of the product damage.	Don't use the Robot on small tables and chairs or other small space, or the Robot may be damaged.
Don't use the Robot outdoors, or it may cause the product damage.	Don't use the Robot in commercial places, or the Robot may be damaged by excessive use.
No cord , wire or other objects that longer than 150mm on the floor to avoid entangling with cleaner's brushes.	